



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського
 "10" 03. 2020 р.
 протокол № 4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань 14 - Електрична інженерія Факультет ФЕА
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Управління, захист та автоматизація енергосистем Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)
(назва) очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

Форма навчання заочна на основі повної загальної середньої освіти
(назва)

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	С																		С	С																																				
II		С																																																						
III			С																																																					
IV				С																																																				
																																					</																			

30 9	Обчислювальна техніка та програмування	1	2	1.2	1.2	12	360	31	15		16	329	16	15						
30 10	Інженерна графіка		1	1	1	3	90	12	6	6		78	12							
30 11	Технічна механіка		1		1	3	90	8	6	2		82	8							
30 12	Електротехнічні матеріали		2		2	3	90	8	4		4	82		8						
30 13	Основи метрології та електричних вимірювань	4			4	4	120	8	4		4	112				8				
30 14	Теоретичні основи електротехніки	2.3		2.3	2.3	10	300	36	18	10	8	264		20	16					
30 15	Електричні машини	5		5	5	6	180	22	10	4	8	158						22		
30 16	Електрична частина станцій та підстанцій	6			6	4	120	20	12		8	100							20	
30 17	Електропривод		5		5	4	120	8	4		4	112						8		
30 18	Електричні мережі та системи	5			5	6	180	20	10		10	160						20		
30 19	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8		8	8	4	120	16	8		8	104								16
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	13	11	26	108	3240	341	169	94	78	2899	84	92	42	17	50	30	10	16
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Районні електричні мережі		6		6	1	30	4		4		26						4		
ПО 2	Силові трансформатори		5			1.5	45	8	8			37					8			
ПО 3	Електрична частина станцій		7			1	30	4		4		26							4	
ПО 4	Технологія виробництва електроенергії		3		3	3	90	6	4		2	84		6						
ПО 5	Обчислювальні методи та алгоритмізація	3			3	4	120	10	6		4	110		10						
ПО 6	Математичні задачі енергетики	4	3		3.4	10	300	18	10	8		282		8	10					
ПО 7	Цифрова електроніка в електроенергетиці	5	4		4.5	8.5	255	32	14	6	12	223			18	14				
ПО 8	Релейний захист	6.7		6	6.7	7	210	36	20		16	174						26	10	
ПО 9	Теорія автоматичного керування	7	6		6.7	9.5	285	36	20		16	249						26	10	
ПО 10	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах		8	8	8	3	90	12	6		6	78								12
ПО 11	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	8			8	4	120	12	12			108								12
ПО 12	Курсова робота до обчислювальних методів та алгоритмізації			3		1	30	0				30								
ПО 13	Курсова робота з математичних задач енергетики			4		1	30	0				30								
ПО 14	Курсовий проект з силових трансформаторів			5		1.5	45	0				45								
ПО 15	Курсовий проект з районних електричних мереж			6		1.5	45	0				45								
ПО 16	Курсовий проект з електричних станцій			7		1.5	45	0				45								
ПО 17	Курсова робота з теорії автоматичного керування			8		1	30	0				30								
ПО 18	Переддипломна практика		8			6	180	0				180								
ПО 19	Дипломне проектування					6	180	0				180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		7	9	8	13	72.0	2160	178	100	22	56	1982	0	0	24	28	22	56	24	24
ВСЬОГО нормативних		20	22	19	39	180	5400	519	269	116	134	4881	84	92	66	45	72	86	34	40
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4		4	2	60	8	6	2		52				8				
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4		4	2	60	8	6	2		52				8				
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталогу		3	3	3	2	60	8	6	2		52		8						
ЗВ 4	Освітній компонент 4 ЗУ-Каталогу		6		6	2	60	8	6	2		52						8		
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5.7	6	180	22		22		158				6	6	6	4	
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	5	1	6	14.0	420	54	24	30	0	366	0	0	8	16	6	14	6	4
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3		3	2.5	75	8	4		4	67			8					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		3		3	3	90	3	3			87			3					

ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		4		4	2	60	4	4			56				4					
ПВ 4	Освітній компонент 4Ф-Каталогу	4		4	4	6	180	18	8	4	6	162				18					
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		5	5		2	60	12			12	48					12				
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5		5	3.5	105	18	8		10	87					18				
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6	6	6	2	60	10			10	50							10		
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	6		6	6	6	180	18	6	6	6	162							18		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		6		6	3	90	10	10			80							10		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу	7			7	4	120	12	6		6	108								12	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7		2.5	75	10			10	65								10	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		7		7	5	150	18	10		8	132								18	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8		8	4.5	135	10	6		4	125								10	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	10	5	11	46.0	1380	151	65	10	76	1229	0	0	11	22	30	38	40	10	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	15	6	17	60	1800	205	89	40	76	1595	0	0	19	38	36	52	46	14	
Загальна кількість		24	37	25	56	240.0	7200	724	358	156	210	6476	84	92	85	83	108	138	80	54	
												Кількість екзаменів		3	3	3	3	3	3	3	3
												Кількість заліків		3	5	5	6	4	7	4	3
												з них: курсових проєктів		0	0	0	0	1	1	1	
												курсрових робіт		0	0	1	1				1
														240	240		320		200		

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Ольга ТОЛОЧКО /

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /